

عنوان مقاله:

Temperature-dependent development of *Habrobracon hebetor* (Hym.: Braconidae) reared on larvae of *Galleria mellonella* (Lep.: Pyralidae)

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 28، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

A. Sahragard

M. Amirmaafi

M. Forouzan

خلاصه مقاله:

دوره های رشد و نرخ بقای *Habrobracon hebetor* Say پرورش یافته روی سن آخر لاروی (*Galleria mellonella*) در ۱۰ دمای مختلف و ثابت (از ۱۶ تا ۳۸ درجه ی سانتی گراد) مورد مقایسه قرار گرفت. دوره های رشد مراحل نابالغ زنبور پارازیتوئید در دامنه ی دمایی ۱۶ تا ۳۸ درجه ی سانتی گراد با افزایش دما کاهش یافت. با وجود این، در دمای ۱۶ درجه ی سانتی گراد هیچ لاروی قادر به ادامه ی حیات و رشد نبود. زمان رشد از تخم تا ماده های بالغ در دمای ۳۵ درجه ی سانتی گراد کوتاه ترین (36.8 ± 0.69 روز) و در دمای ۱۸ درجه ی سانتی گراد طولانی ترین مدت (66.7 ± 3.33 روز) را داشت. دوره ی تفریخ تخم، دوره های لاروی و شفیرگی در دماهای ثابت مختلف دارای تفاوت معنی دار بودند. بین دوره های رشدی از تخم تا مرحله ی بلوغ در حشرات نر و ماده تفاوت معنی داری مشاهده نشد. نرخ بقای مرحله ی تخم در تمام سطوح دمایی بین ۹۰/۹۴ و ۱۰۰ درصد در نوسان بود، ولی نرخ بقای لاروی در دماهای مختلف دارای تفاوت معنی دار بود. اگر چه در نرخ بقای دوره ی شفیرگی، تفاوت معنی دار بود ($p = 0.05$).

کلمات کلیدی:

Habrobracon hebetor, *Galleria mellonella*, نرخ رشد، نرخ بقا، آستانه ی دمایی،

نیازهای روز، درجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1588114>

